

Title (en)
Hydrogenation of citral.

Title (de)
Hydrogenation von Citral.

Title (fr)
Hydrogénation du citral.

Publication
EP 0422968 A1 19910417 (FR)

Application
EP 90402402 A 19900830

Priority
FR 8913518 A 19891013

Abstract (en)
Production of a diolefinic saturated alcohol such as geraniol or nerol by selective hydrogenation of citral. <??>It is characterised by the use of a catalyst based on a metal of group VIII and based on a metal chosen from the group consisting of tin, germanium and lead.

Abstract (fr)
L'invention concerne la production d'un alcool insaturé dioléfinique tel que le géraniol ou le nérol par hydrogénation sélective du citral. Elle est caractérisée par l'emploi d'un catalyseur à base d'un métal du groupe VIII et à base d'un métal choisi dans le groupe constitué par l'étain, le germanium et le plomb.

IPC 1-7
C07C 29/14; C07C 33/02

IPC 8 full level
B01J 23/62 (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 29/141** (2006.01); **C07C 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07C 29/141 (2013.01 - EP US); **C07C 33/02** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)
1. **C07C 29/141 + C07C 33/02**
2. **C07C 29/141 + C07C 33/025**
3. **C07C 29/141 + C07C 31/125**

Citation (search report)
• [Y] FR 2208879 A1 19740628 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]
• [A] EP 0071787 A2 19830216 - BASF AG [DE]
• [Y] GB 2052294 A 19810128 - MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA
• [A] CHEMICAL ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 83, 1975, page 393, colonne 1, résumé no. 192552q, Columbus, Ohio, US; & JP-A-75 88 010 (TEIJIN LTD) 15-07-1975

Cited by
CN110975901A; US6743956B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0422968 A1 19910417; EP 0422968 B1 19940105; DE 69005777 D1 19940217; DE 69005777 T2 19940428; ES 2050399 T3 19940516; FR 2653118 A1 19910419; FR 2653118 B1 19930514; JP H03127750 A 19910530; US 5118884 A 19920602

DOCDB simple family (application)
EP 90402402 A 19900830; DE 69005777 T 19900830; ES 90402402 T 19900830; FR 8913518 A 19891013; JP 23687890 A 19900905; US 57811390 A 19900906